



Digitalización de un manejo eficiente de la fertirrigación para una agricultura sostenible

Alejandro Pérez Pastor

Catedrático de la Universidad Politécnica de Cartagena

AE-37 Experiencias en materia de energía, agua y circularidad





LIFE TRIPLET



Universidad
Politécnica
de Cartagena

MIEMBRO DE



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



Agbar

CETAQUA
CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA



An Agricultural
Sciences Company

AZUD

AQUATEC



Comunidad de Usuarios de la
Masa Mancha Occidental II

FENAC8RE



COMUNIDAD DE REGANTES
DE PLIEGO



COMUNIDAD DE REGANTES
TRASVASE TAJO - SEGURA
DE TOTANA



Comunidad de Regantes
Campo de Cartagena



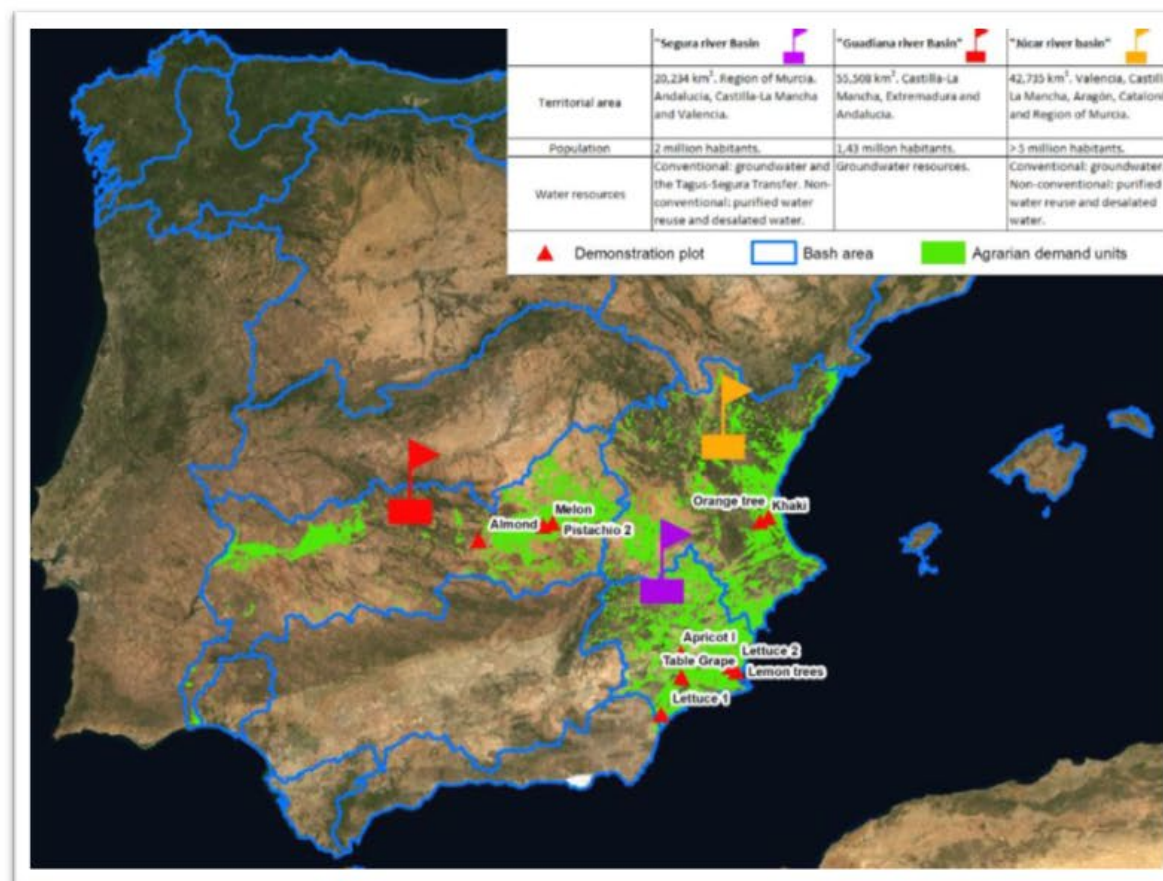
ACEQUIA REAL DEL JÚCAR



Objetivo principal

La **implementación** de una **herramienta digital** para monitorizar el **manejo sostenible de la aplicación de agua y nutrientes, el desarrollo del cultivo y la sanidad vegetal**, mediante la extrapolación de indicadores del estado hídrico del suelo y la planta obtenidos en parcelas demostrativas a una mayor escala, como la superficie de Comunidades de Regantes, a través de índices multispectrales calculados a partir de datos obtenidos por drones y satélites.

Inicio 01/09/23 - **Final** 31/08/26





LIFE TRIPLET. Sinergia



FMC
An Agricultural
Sciences Company

Incidencia de plagas



Universidad
Politécnica
de Cartagena



Control del estado
hídrico del suelo-
planta en parcela

AZUD



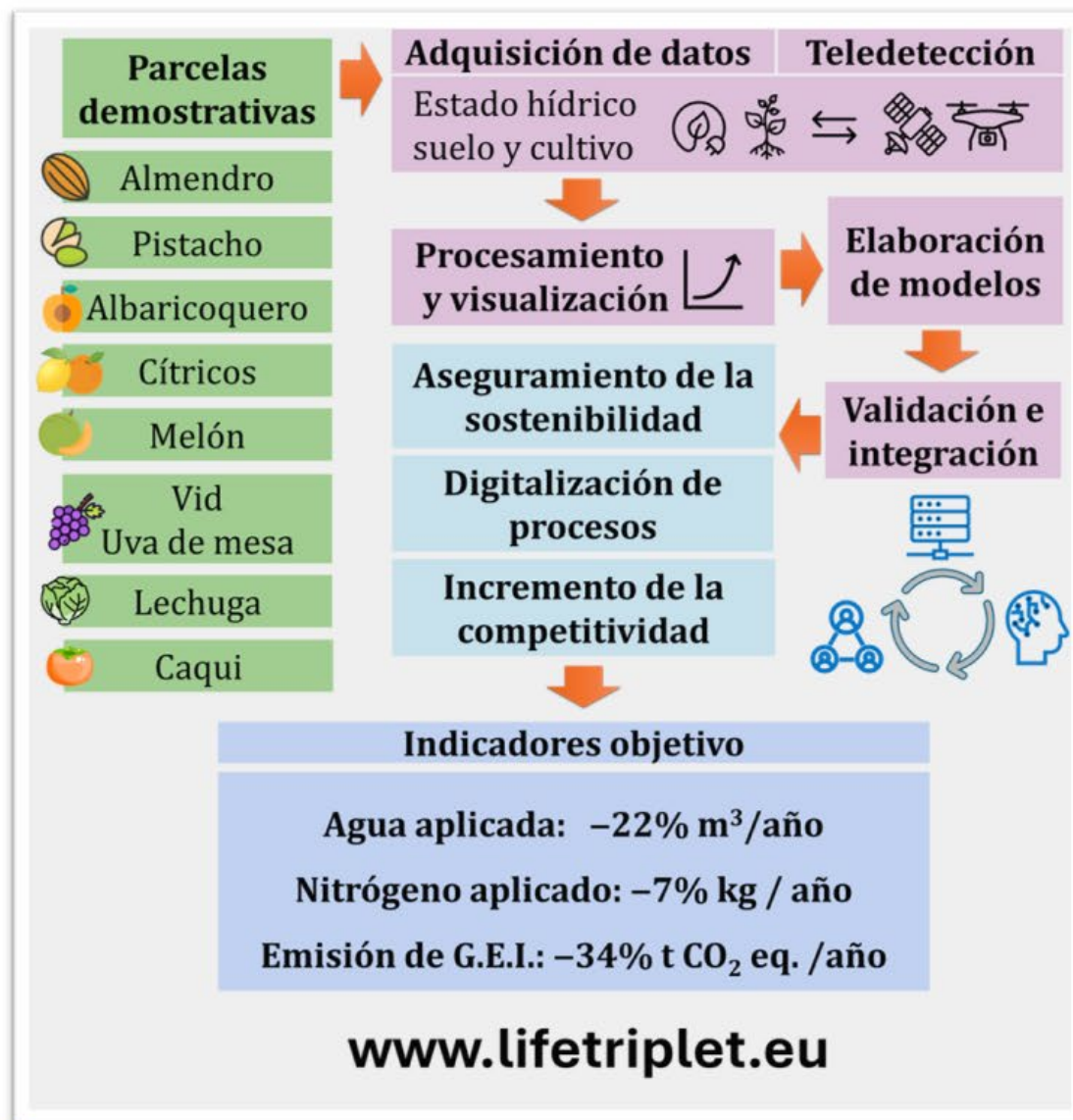
- ✓ Riego
- ✓ Nutrición
- ✓ Vida útil



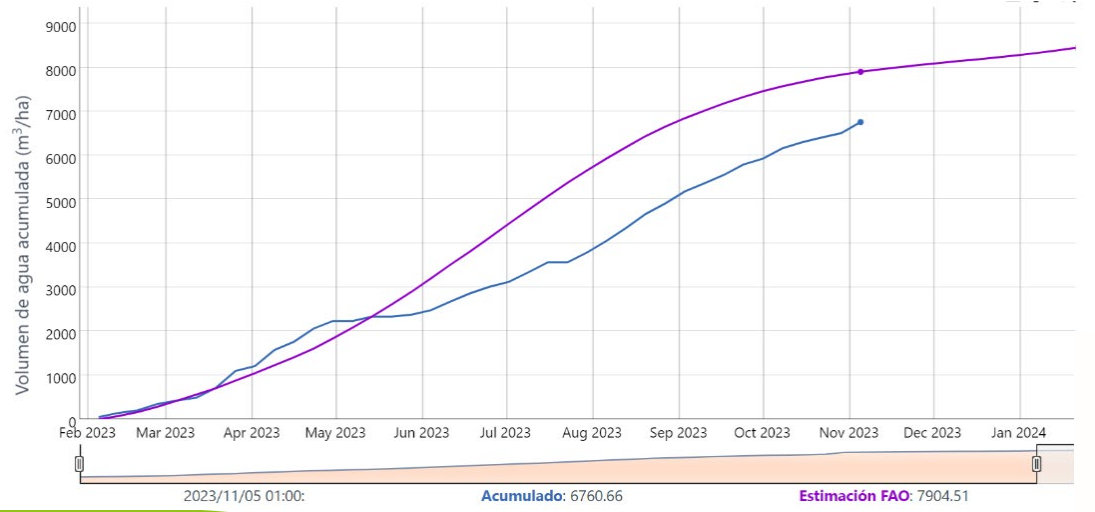
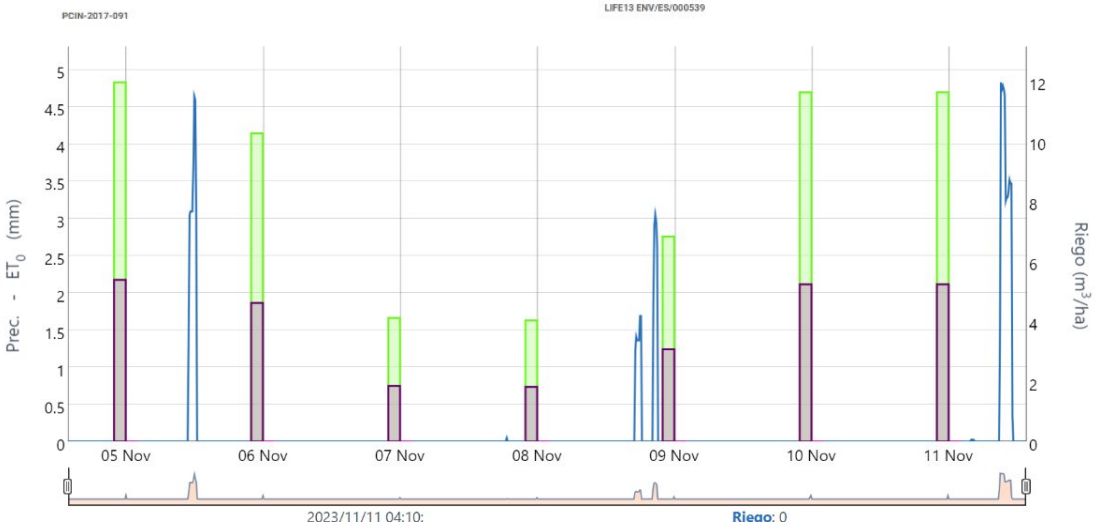
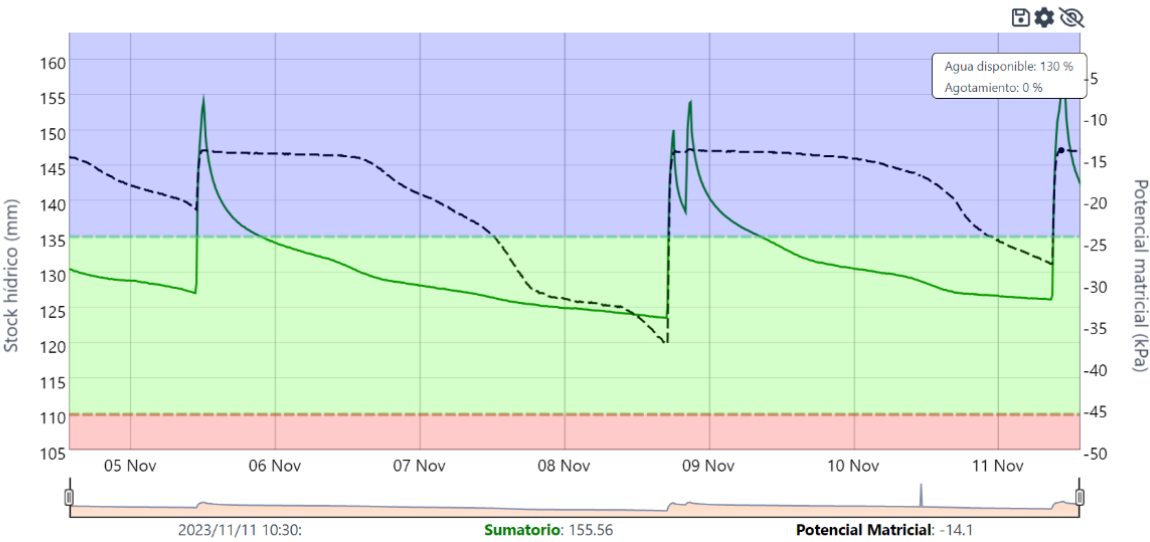
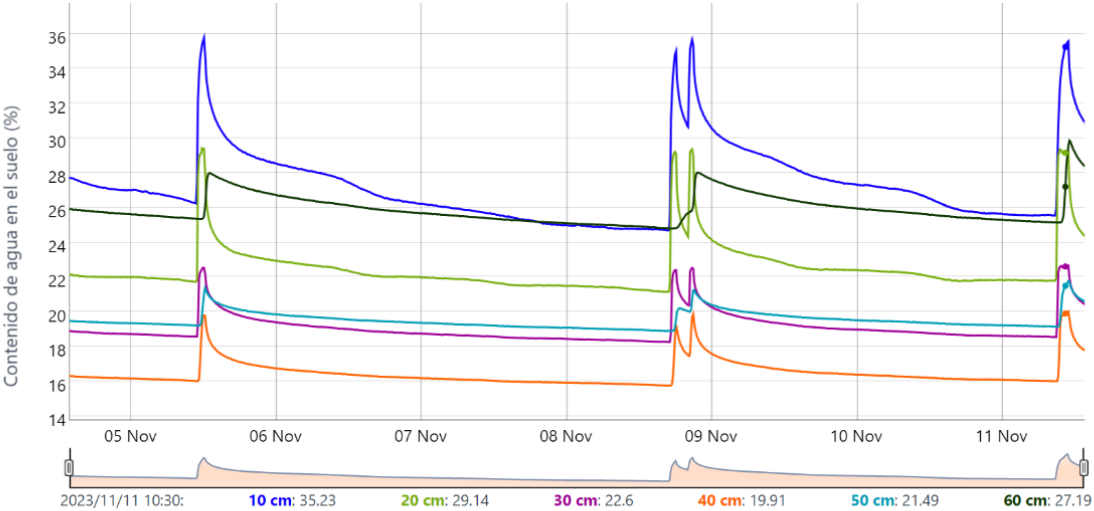
FENACORE

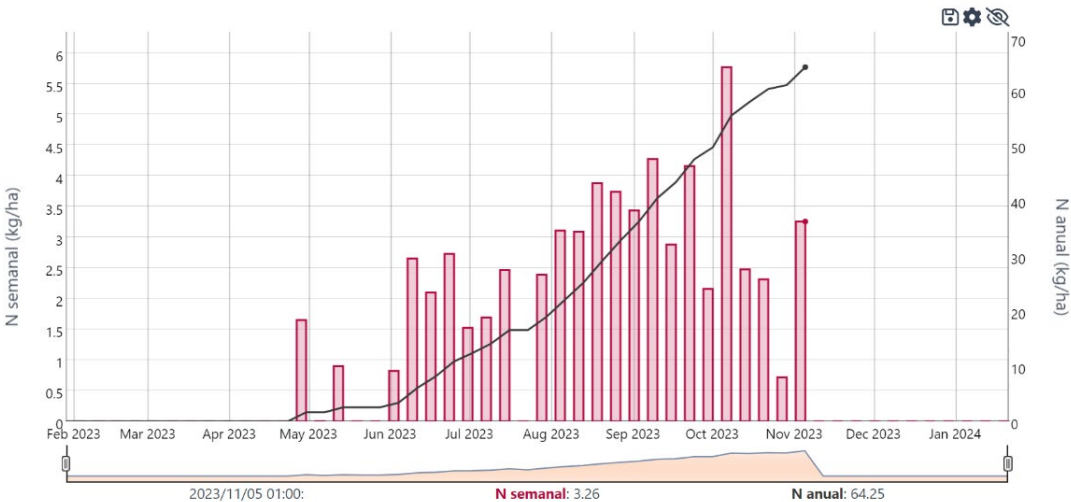
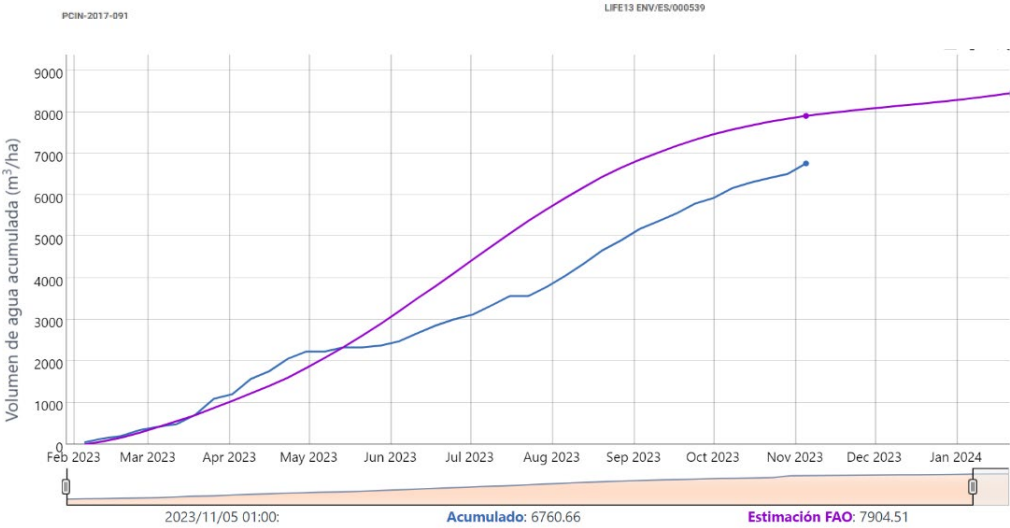
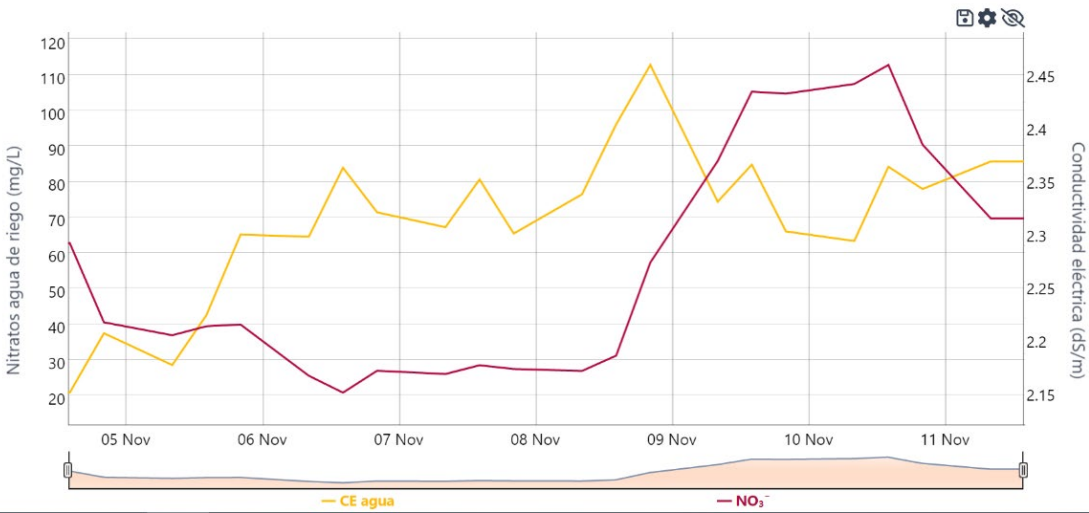
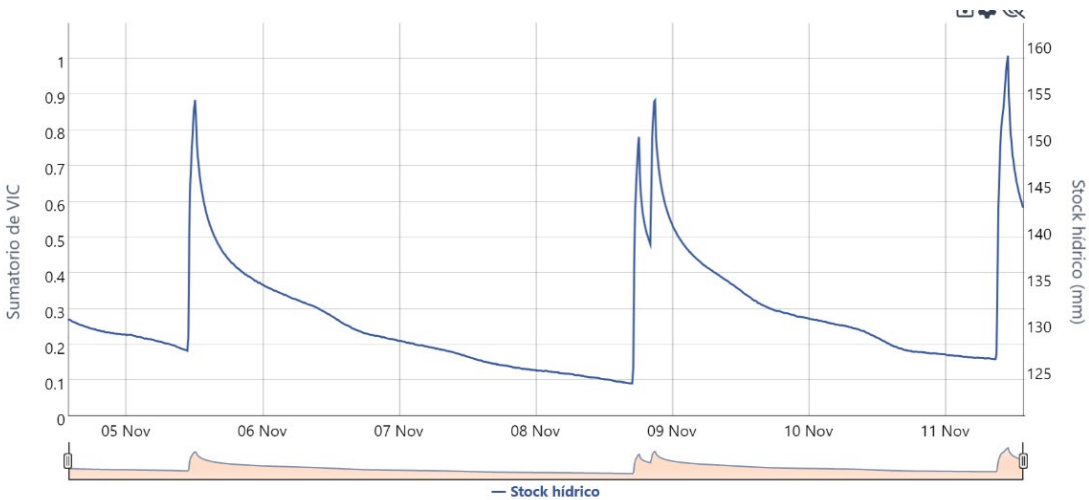


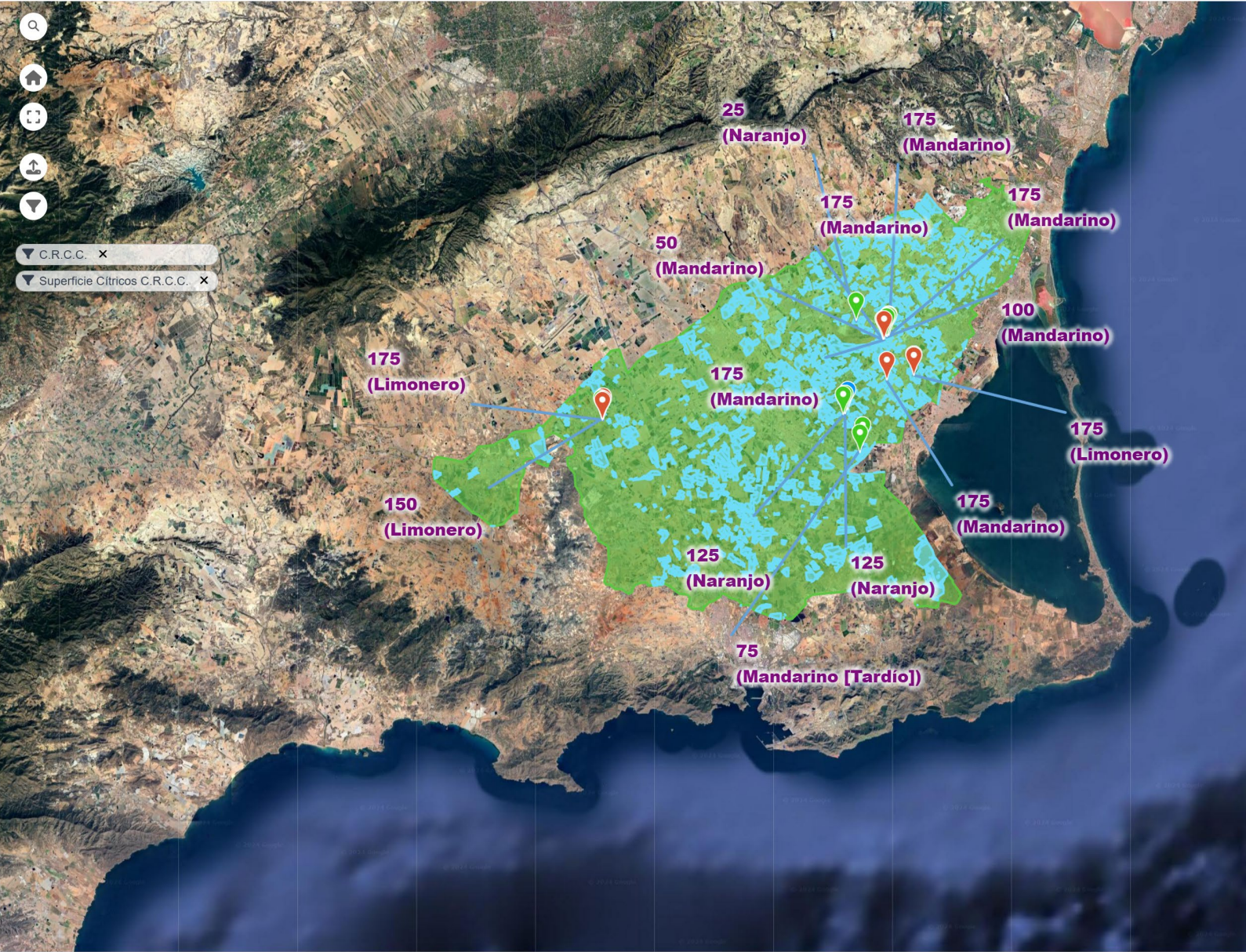
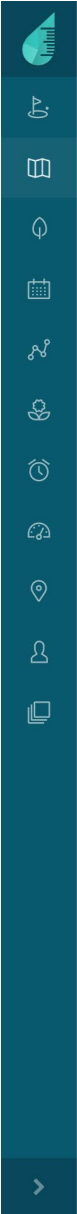
LIFE TRIPLET Indicadores











Opciones de capa

Parcelas

Variables

☐

Agotamiento máx. semanal del agua en el suelo

%

☐

Agotamiento del agua en el suelo

%

☐

m³/ha

☐

m³/ha

☐

m³/ha

☐

m³/ha

☒

m³/ha

☐

m³/ha

Ver menos

Estadísticas

Sobre capacidad de campo

Óptimo

Elevado agotamiento

¡Gracias! 